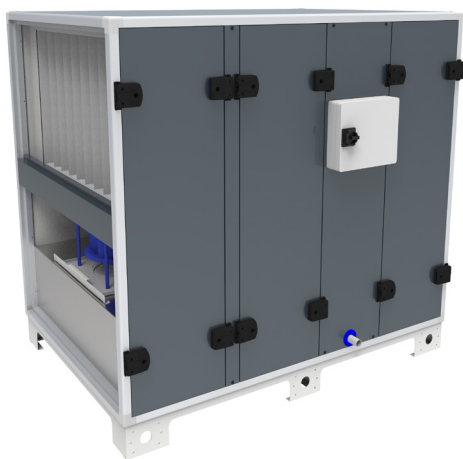
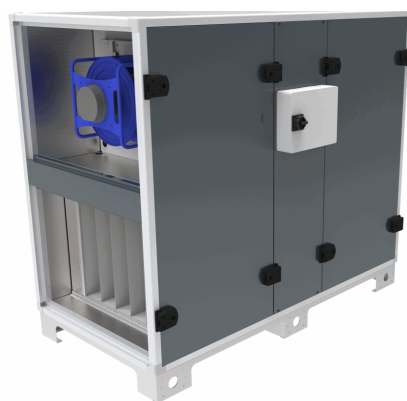


GLOBAL PX/RX/PX LP

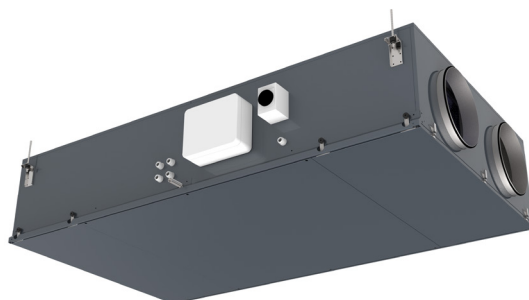
Drift- och underhållsanvisningar



GLOBAL PX/PX Top



GLOBAL RX/RX Top



GLOBAL PX LP

GLOBAL PX/RX/PX LP

Innehåll

1.0	Säkerhetsåtgärder	4
2.0	Symboler och förkortningar	6
3.0	Produktöversikt	7
4.0	Kabeldragning, översikt	16
5.0	Förebyggande underhåll & säkerhet	20
6.0	QR codes	22
7.0	EC-försäkran	23

1.0 Installation

Gäller nedanstående enheter.

VÄRMEVÄXLARE	STORLEKAR	INTEGRERAD FÖRVÄRMNING	INTEGRERAD EFF- TERTVÄRMNING	ANSLUTNINGS- VERSION
GLOBAL PX Motströms	04/05/08/12/ 13/16/18/20/24/26	Ja, el	Ja, el eller vatten	Höger
GLOBAL PX TOP Motströms	05/08/10/12/14/18	Ja, el	Ja, el eller vatten	Vänster/höger
GLOBAL RX Roterande	08/13/ 16/18/20/26	Nej	Ja, el eller vatten	Vänster/höger
GLOBAL RX TOP Roterande	05/08/ 13/16	Nej	Ja, el eller vatten	Vänster/höger
GLOBAL PX LP Motströms	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Ja, el	Ja, el eller vatten	Vänster/höger

Friskrivning

FARA!/VARNING!/VIKTIGT!

- All berörd personal ska läsa dessa anvisningar innan något arbete på aggregatet utförs. Garantin omfattar inte eventuell skada på aggregatet eller dess komponenter, vilken uppkommit till följd av felaktig hantering eller felaktig användning, eller av att köparen och/eller installatören inte har följt dessa anvisningar.
- Säkerställ att strömförsörjningen till aggregatet är bruten före underhåll och/eller arbete på elsystemet.
- Elanslutning får endast utföras av behörig installatör och i enlighet med gällande regler och föreskrifter.
- Rörliga delar kan fortsätta röra sig även efter att nätströmförsörjningen till aggregatet har brutits – risk för personskada.
- Se upp för vassa kanter vid montering och/eller underhåll – risk för personskada. Använd alltid lämplig lyftutrustning. Använd skyddskläder.
- Aggregatet får köras endast när alla dörrar och paneler är stängda.
- Om aggregatet installeras i kallt utrymme, ska samtliga fogar täckas med väl fasttejpade isolering.
- Kanalslutningar/kanaländar ska täckas vid förvaring och installation, för att undvika kondensation inne i aggregatet.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i aggregat, kanalsystem eller funktionssektioner.
- Aggregatet är emballerat för att förhindra inträngning av damm eller fukt samt skador på aggregatets utvändiga eller invändiga delar. Om aggregatet inte ska installeras omedelbart ska det förvaras i rent, torrt utrymme. Om det förvaras utomhus ska det förses med lämpligt skydd mot väderpåverkan.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

GLOBAL-aggregaten är avsedda för komfortventilation.

Beroende på vald variant kan GLOBAL-aggregaten användas i exempelvis kontorsbyggnader, skolor, daghem, offentliga byggnader, butiker, bostadsbyggnader etc.

GLOBAL-aggregat med plattvärmväxlare kan också användas för ventilation av byggnader med måttlig luftfuktighet, men inte där luftfuktigheten är konstant hög, som i badhus, bastu, spa- eller wellness-anläggningar.

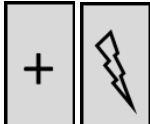
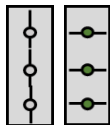
Kontakta oss om du behöver ett aggregat som är lämpligt för sådan användning.

ANVÄNDNING AV DETTA DOKUMENT

Läs och förstå säkerhetsanvisningarna nedan.

Läs kapitel 2, där de symboler och förkortningar som används för GLOBAL beskrivs.

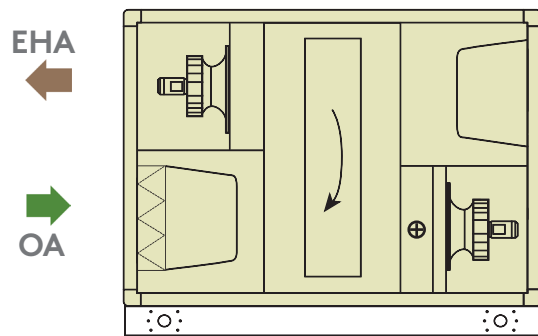
2.0 Symboler och förkortningar

	BW	BAKÅTBÖJDA FLÄKTBLAD				
	BF	PÅSFILTER		PF	PLEATFILTER	
	RX	ROTERANDE VÄR- MEVÄXLARE		PX	PLATTVÄRMEVÄX- LARE	
	VARNING!			Elektroniska styrkort innehåller ESD-känsliga komponenter. Använd antistatisk handledsrem ansluten till skyddsjord när de skall hanteras. Alternativt, urladda genom att vidröra aggregatet, vidrör endast styrkortets hörn och använd antistatiska handskar		
	Får anslutas endast av behörig elektriker. VARNING! Livsfarlig spänning.					
	UTELUFT		Luft utifrån till luftbehandlingsaggregat (OA)			
	TILLUFT		Luft från luftbehandlingsaggregat till byggnad (SA)			
	FRÅNLUFT		Luft från byggnad till luftbehandlingsaggregat (ETA)			
	AVLUFT		Luft från luftbehandlingsaggregat till omgivningen utomhus (EHA)			
	LUFTKYLARE	BA-		IBA/KW	LUFTVÄRMARE (VATTEN/EL)	
	LJUDDÄMPARE	GD		CTm	MOTORDRIVET SPJÄLL	
	TRYCKGIVARE	P		Tx	TEMPERATURGIVARE nr = x (1, 2, 3 ...)	
	GEJDANSLUTNING	SC		MS	DUKSTOS	
RUND KANALANSLUTNING		ER	För inlopp	SR	För utlopp	

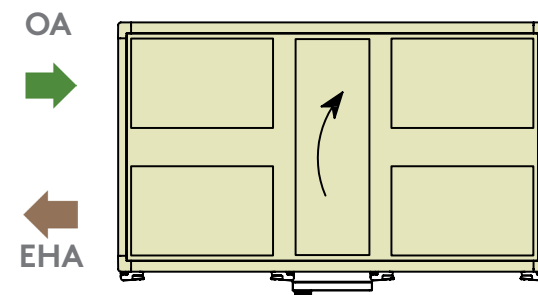
3.0 Produktöversikt

ÖVERSIKT

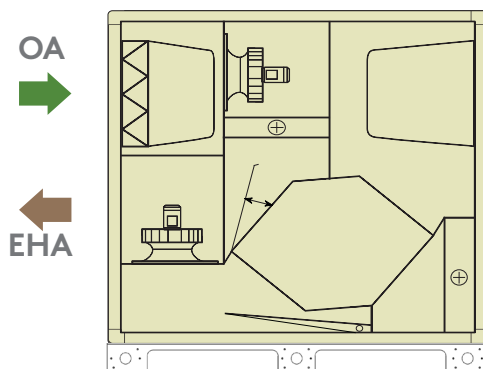
HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)



GLOBAL RX

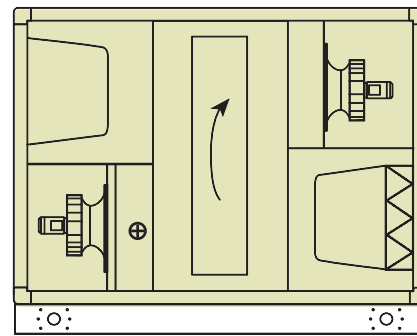


GLOBAL RX TOP

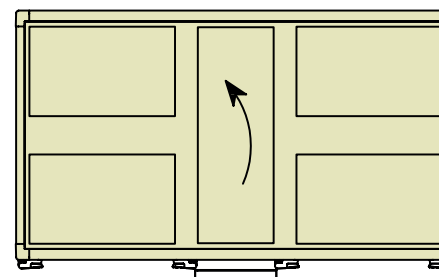


GLOBAL PX

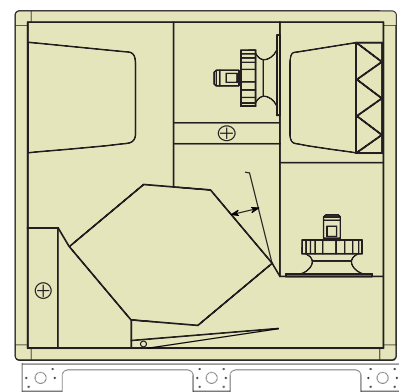
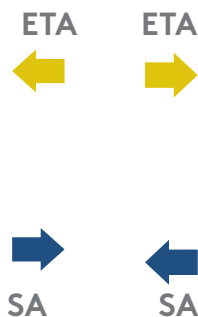
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



GLOBAL RX

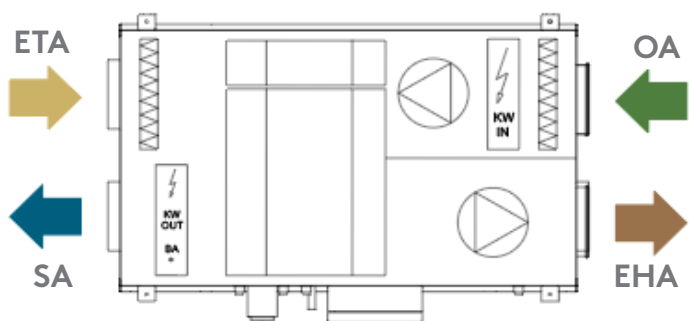


GLOBAL RX TOP



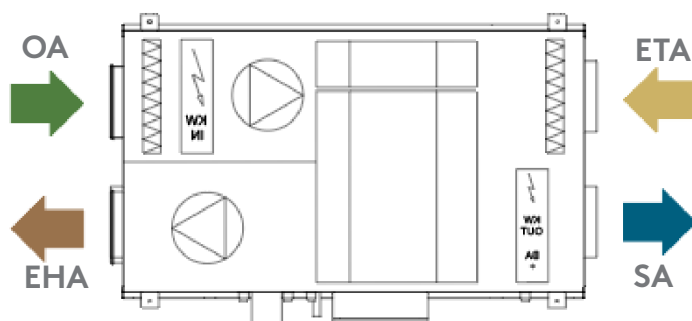
GLOBAL PX

HÖGERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT HÖGER)

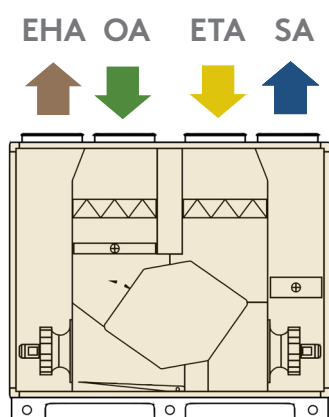


GLOBAL PX LP (TILLUFT HÖGER)

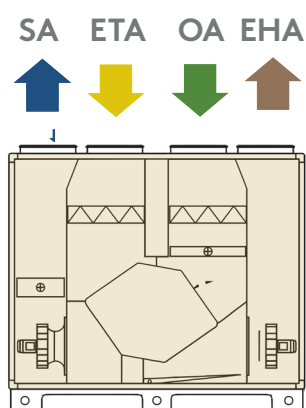
VÄNSTERANSLUTET AGGREGAT (TILLUFT VÄNSTER)



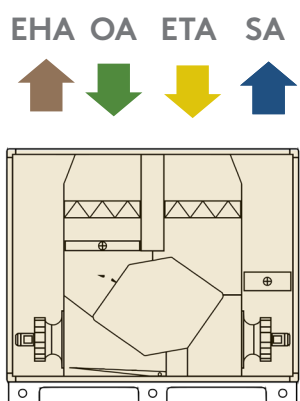
GLOBAL PX LP 02 - 10/14 - 18 (TILLUFT HÖGER)



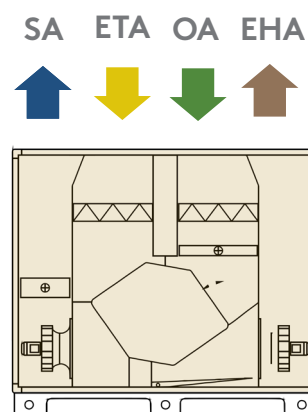
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



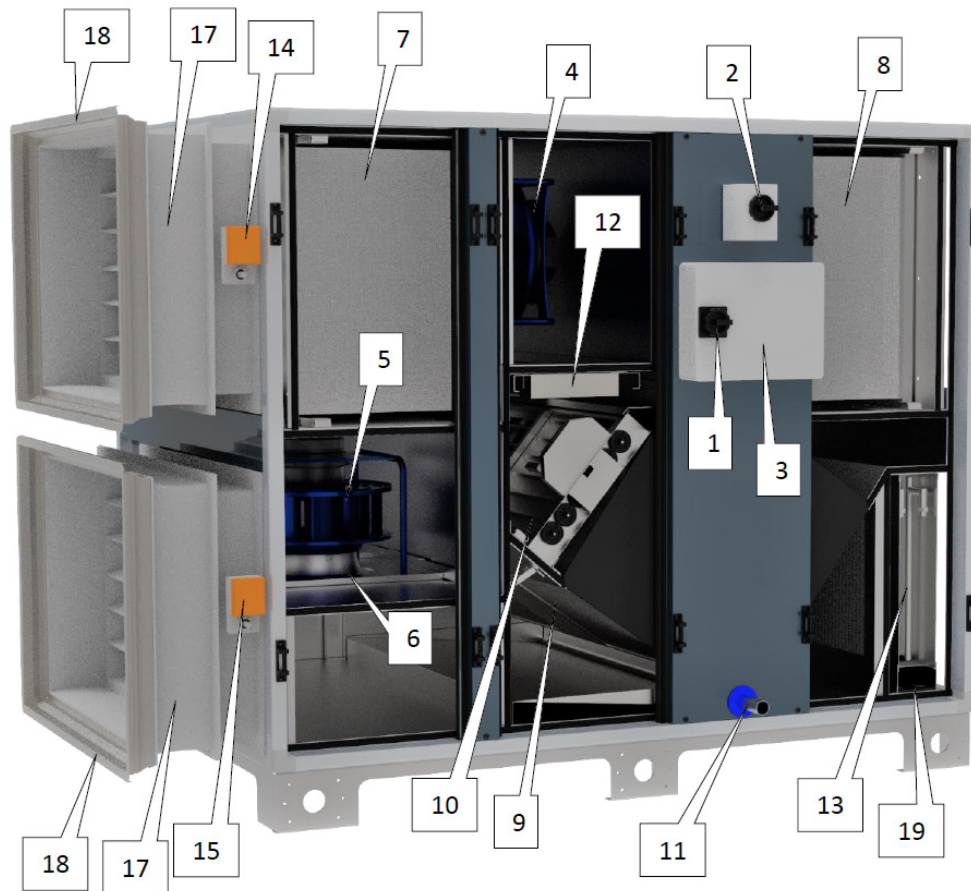
GLOBAL PX TOP 12 - 18



OBS!

Höger- respektive vänsteranslutna aggregat har olika artikelnummer, vilket måste beaktas vid beställning. I handböcker beskrivs alltid i huvudsak högeransluten version. Det som skiljer mellan vänster- och högeranslutna PX LP-aggregat är styrenhetens placering.

GLOBAL PX



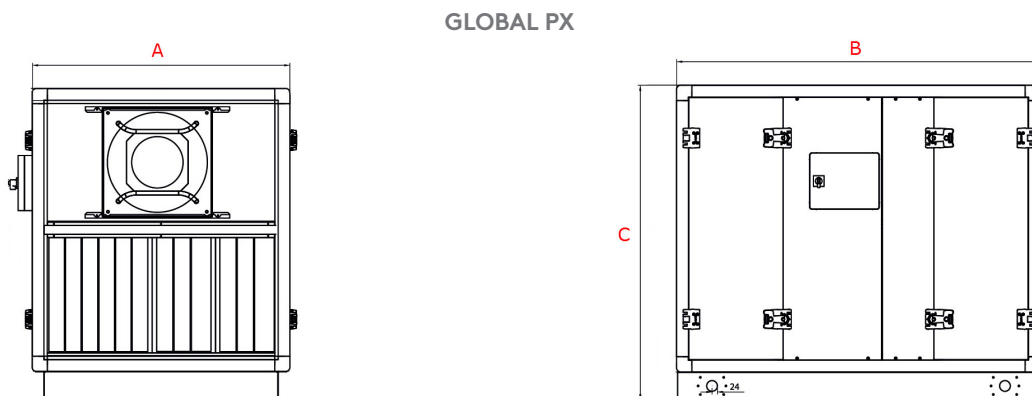
- | | |
|--|---|
| 1. Huvudströmbrytare | 10. Modulerande 100 % bypass |
| 2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till elektrisk luftvärmare (interna för förvärmning och för eftervärmning) | 11. Dräneringstråg och dräneringsrör |
| 3. Kopplingsbox TAC-styrenhet | 12. Elektrisk förvärmare för frysskydd |
| 4. Tilluftsfläkt | 13. Intern eftervärmare, el/vatten (tillval) |
| 5. Frånluftsfläkt | 14. Motordrivet spjäll (på uteluftssidan – tillval) |
| 6. Sats CA – luftflödesmätning (tillval) | 15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillval) |
| 7. Uteluftsfilter (pås- eller pleatfilter) | 17. Dukstos (tillval) |
| 8. Frånluftsfilter (pås- eller pleatfilter) | 18. Gejdanslutningar (tillval) |
| 9. Värmeväxlare (platt-) | 19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillval) |



1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

OBS! Interna elektriska luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet intern vattenburen luftvärmare är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.

LUFTLÖDE OCH MÅTT – GLOBAL PX



VÄRMEVÄXLARE	STORLEK	LUFTVOLYM		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (kg)
GLOBAL PX Motströms	04	800 m³/h	220 l/s	610	1680	1465	330
	05	1060 m³/h	295 l/s	610	1680	1465	330
	06	1380 m³/h	315 l/s	815	1680	1465	330
	08	1680 m³/h	465 l/s	815	1680	1465	370
	12	2300 m³/h	640 l/s	1182	1680	1465	420
	13	2530 m³/h	700 l/s	1182	1680	1465	420
	16	3230 m³/h	895 l/s	1640	1680	1465	520
	18	4200 m³/h	1200 l/s	2015	1880	1465	670
	20	4700 m³/h	1300 l/s	1640	2557	1825	930
	24	6260 m³/h	1740 l/s	2015	2557	1825	1120
	26	7080 m³/h	1960 l/s	2396	2557	1825	1260

Kanalanslutningar: se ritningar som kan laddas ned från vår webbplats.

KOMPONENTER GLOBAL PX TOP

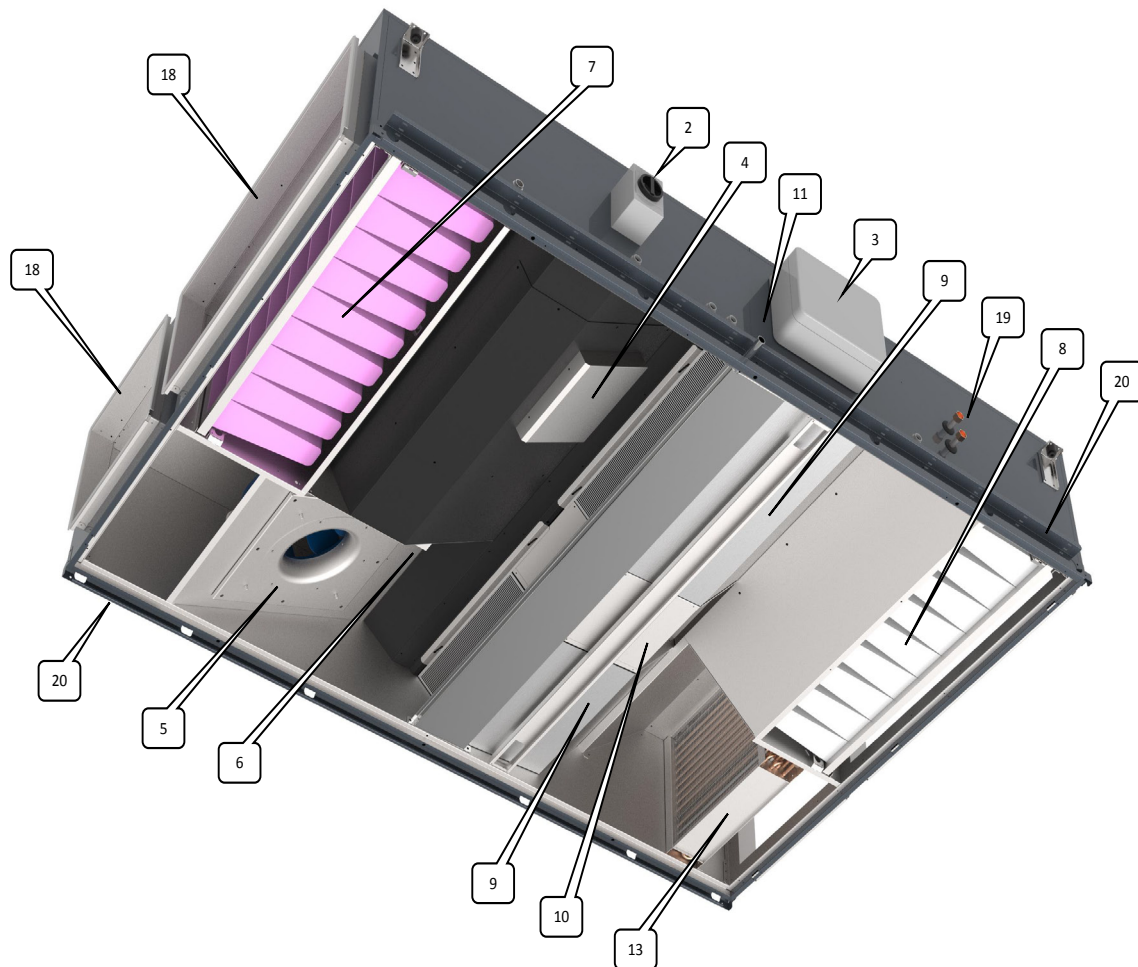


1. EC Kammarfläktar med hjul av kompositmaterial (aluminium som option)
2. Friskluftsfiler filterklass ePM1 ≥ 60 %
3. Frånluftsfiler filterklass ePM1 ≥ 50 %
4. Inbyggd TAC-styrenhet
5. Motströms plattvärmeväxlare med hög verkningsgrad
6. Modulerande 100 % bypass
7. Dräneringstråg av rostfritt stål
8. Bottenram för enkel transport inom anläggningen
9. Integrerad eftervärmning (vatten/el)
10. Integrerad förvärmning (el)
11. Ljuddämpare

LUFTLÖDE OCH MÅTT GLOBAL PX TOP

VÄRMEVÄXLARE	STORLEK	LUFTVOLYM		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (kg)
		m ² /h	l/s				
GLOBAL PX TOP Motströms	05	200–940	60–260	610	1680	1465	330
	08	200–1500	60–410	815	1680	1465	380
	10	300–1900	80–520	815	1960	1725	470
	12	300–2550	80–700	995	1960	1725	530
	14	300–2850	80–790	1182	1960	1725	590
	18	400–3700	110–1020	1382	1960	1725	670

Kanalanslutningar: se ritningar som kan laddas ned från vår webbplats.



- | | |
|--|---|
| 1. Huvudströmbrytare | 10. Modulerande 100 % bypass |
| 2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till elektrisk luftvärmare (interna för förvärmning och för eftervärmning) | 11. Dräneringstråg och dräneringsrör |
| 3. Kopplingsbox TAC-styrenhet | 12. Elektrisk förvärmare för frysskydd |
| 4. Tilluftsfläkt | 13. Intern eftervärmare, el/vatten (tillval) |
| 5. Frånluftsfläkt | 14. Motordrivet spjäll (på uteluftssidan - tillval) |
| 6. Sats CA - luftflödesmätning (tillval) | 15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan - tillval) |
| 7. Uteluftsfilter (på- eller pleatfilter) | 16. Inspektionslucka |
| 8. Frånluftsfilter (på- eller pleatfilter) | 17. Dukstos (tillval) |
| 9. Värmeväxlare (platt-) | 18. Gejdanslutningar (tillval) |
| | 19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillval) |

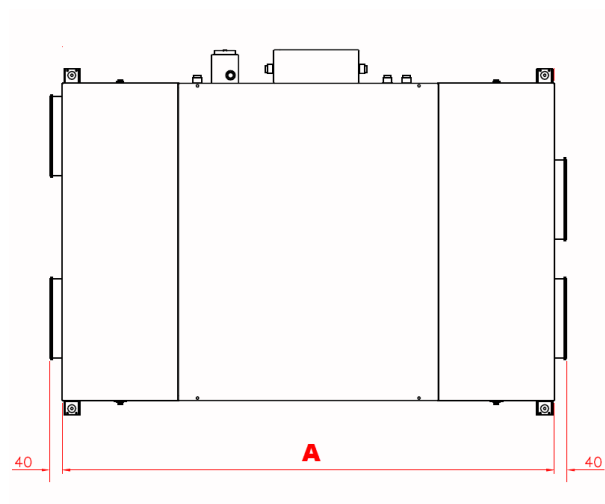


1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

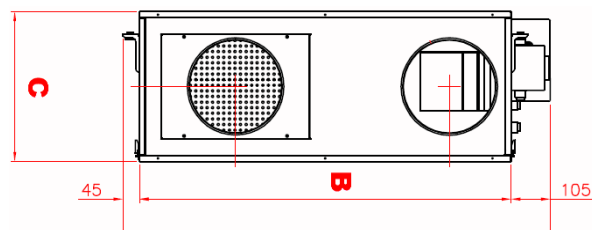
OBS! Interna elektriska luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet intern vattenburen luftvärmare är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.

LUFTLÖDE OCH MÅTT – GLOBAL PX LP

GLOBAL PX LP



GLOBAL PX LP

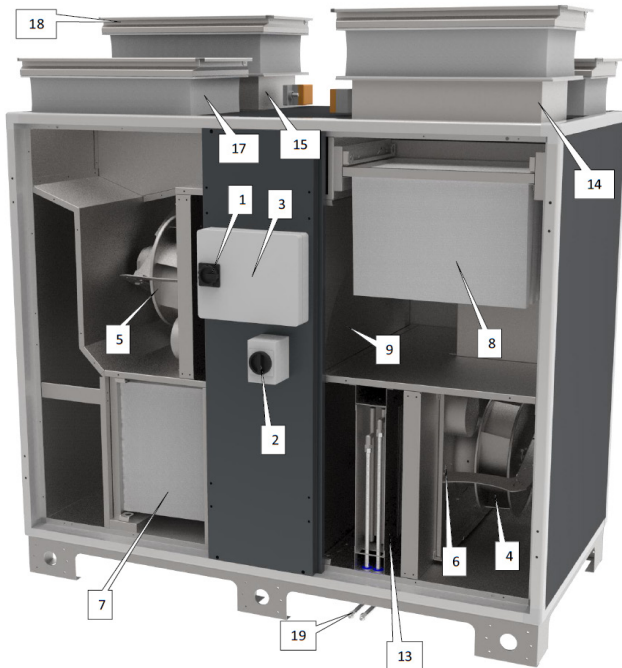


VÄRMEVÄXLARE	STORLEK	LUFTVOLYM		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (kg)
GLOBAL PX LP Motströms	02	580 m³/h	160 l/s	1300	890	350	100
	04	650 m³/h	180 l/s	1300	1100	350	125
	06	1000 m³/h	280 l/s	2100	1050	435	180
	08	1420 m³/h	395 l/s	2100	1300	435	210
	10	1800 m³/h	500 l/s	2180	1600	435	250
	12	2200 m³/h	610 l/s	2350	1700	510	300
	13	2550 m³/h	705 l/s	2350	1700	510	300
	14	2870 m³/h	795 l/s	2350	1940	510	350
	16	3300 m³/h	915 l/s	2900	1935	660	500
	18	3720 m³/h	1030 l/s	2900	1935	660	500

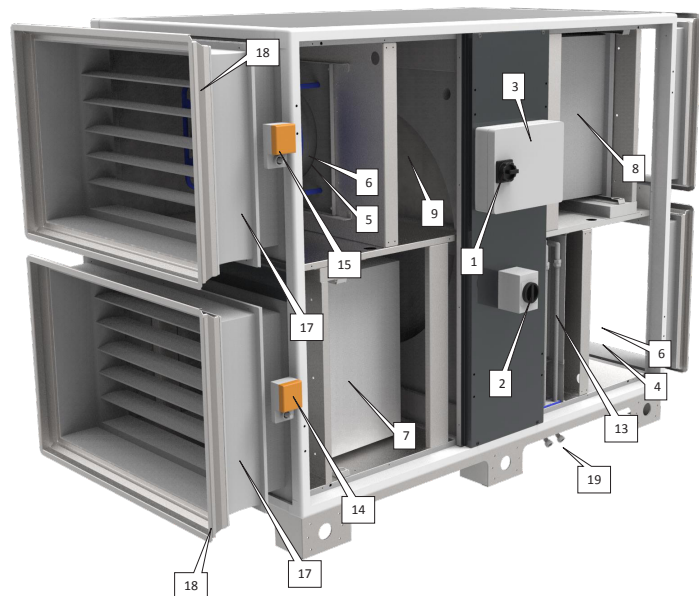
Kanalanslutningar: se ritningar som kan laddas ned från vår webbplats.

KOMPONENTER GLOBAL RX

GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX



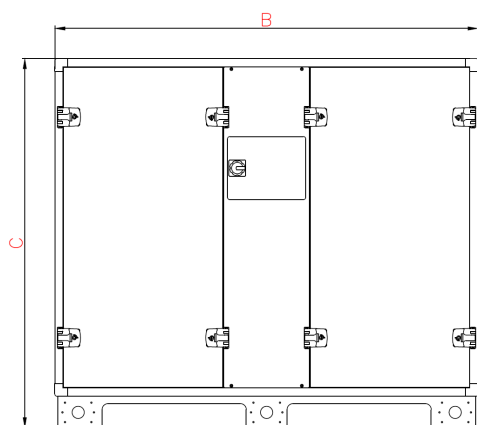
1. Huvudströmbrytare
2. Huvudströmbrytare för strömförsörjning till elektrisk luftvärmare (interna för förvärmning och för eftervärmning)
3. Kopplingsbox TAC-styrenhet
4. Tilluftsfläkt
5. Frånluftsfläkt
6. Sats CA-luftflödesmätning (tillval)
7. Uteluftsfilter (påsfiler)
8. Frånluftsfilter (påsfiler)
9. Värmeväxlare (roterande)
13. Intern eftervärmare, el/vatten (tillval)
14. Motordrivet spjäll (på uteluftssidan – tillval)
15. Motordrivet spjäll (på avluftssidan – tillval)
17. Dukstos (tillval)
18. Gejdanslutningar (tillval)
19. Vattenanslutning för eftervärmning (tillval)



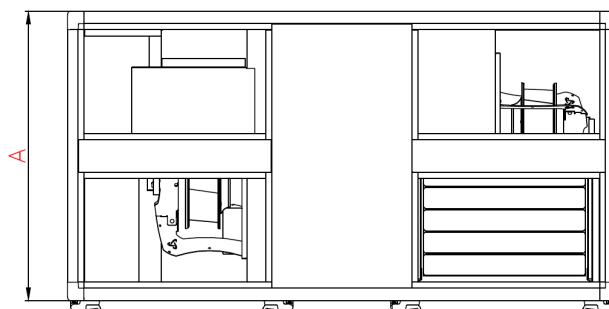
1, 2 och 3 måste installeras av behörig elektriker

OBS! Interna elektriska luftvärmare, motordrivna spjäll, interna fläkttryckgivare, dukstosar och gejdanslutningar måste beställas. De installeras och ansluts vid fabrik. Tillvalet intern vattenburen luftvärmare är förinstallerat, men vatten- och elanslutning måste utföras av installatören.

LUFTLÖDE OCH MÅTT – GLOBAL RX



GLOBAL RX (TOP)

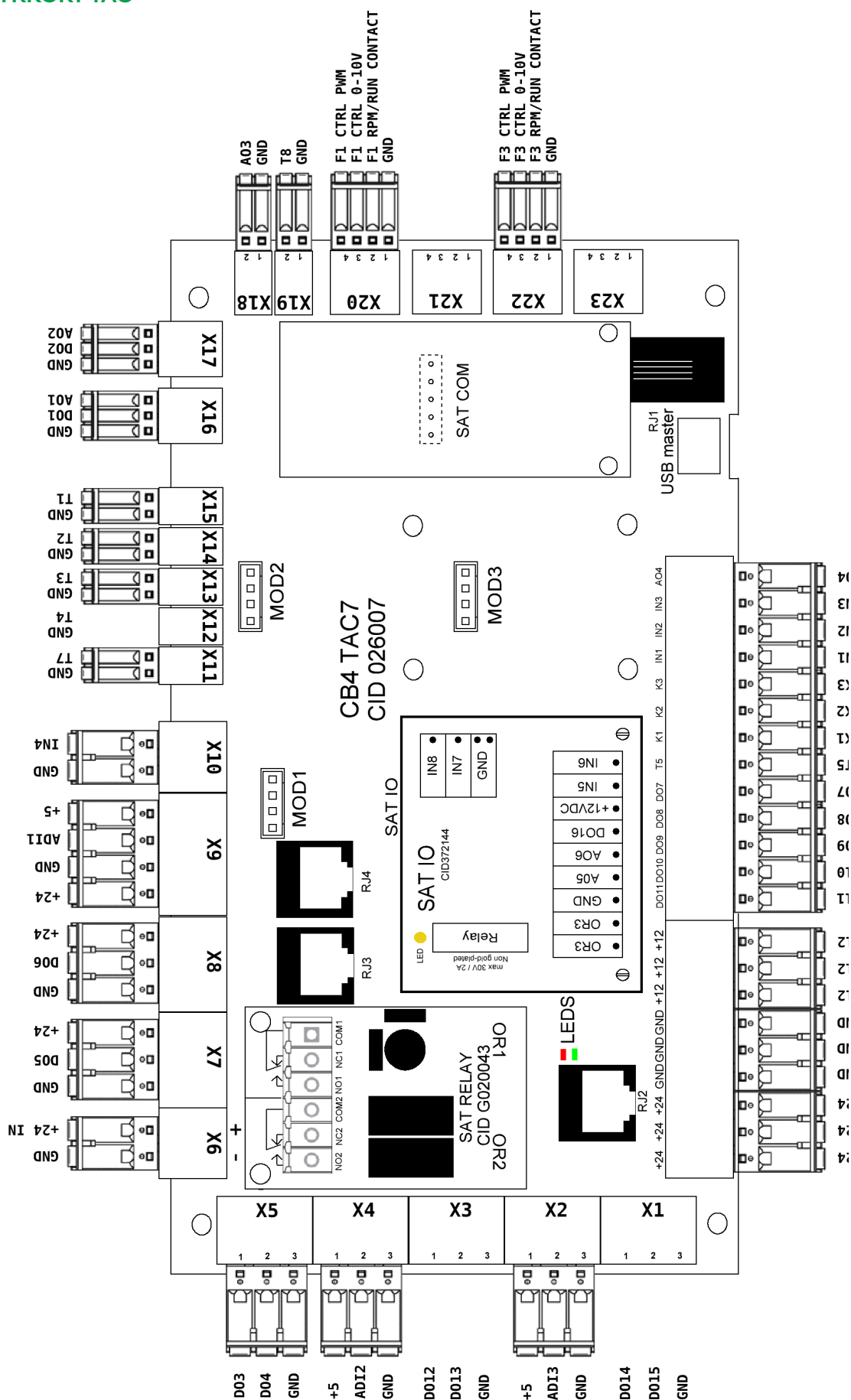


VÄRMEVÄXLARE	STORLEK	LUFTVOLYM		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (kg)
GLOBAL RX TOP Roterande	05	1050 m³/h	290 l/s	815	1530	1315	310
	08	1400 m³/h	390 l/s	815	1530	1315	315
	13	2430 m³/h	680 l/s	995	1680	1465	390
	16	3140 m³/h	870 l/s	1182	1680	1465	430
GLOBAL RX Roterande	08	1680 m³/h	465 l/s	815	1530	1315	310
	13	2900 m³/h	800 l/s	995	1680	1465	365
	16	4500 m³/h	1250 l/s	1382	1880	1725	535
	18	5500 m³/h	1525 l/s	1382	1880	1725	535
	20	5500 m³/h	1525 l/s	1382	1880	1725	535
	26	7100 m³/h	1970 l/s	1640	1880	1725	590

Kanalanslutningar: se ritningar som kan laddas ned från vår webbplats.

4.0 Kapedragning, översikt

HUVUDSTYRKORT TAC



AO1 = utgång 0–10 V för extern vattenburen eftervärmare (Fabriksanslutningen eller tillval)	T1 = från utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
DO1 = KWout = utgång för PWM-reglering av effekt till elektrisk eftervärmare (fabriksanslutningen eller tillval)	T2 = från inomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
DO2 = KWin-PX: Utgång för PWM-reglering av effekt till elektrisk förvärmare (fabriksanslutningen eller tillval) RX-VARVTAL PWM - RX	T3 = till utomhustemperaturgivare (fabriksanslutning)	
	T4 = temperaturgivare för vattenburen förvärmare (EBAin) (tillval)	
AO2 = RX-VARVTAL 0–10 V - RX (tillval)	T5 = tilluftstemperaturgivare för vattenburen eftervärmare (IBA)/ elektrisk eftervärmare (KWout) (tillval)	
AO3 = 0–10 V-utgång för styrning av kyleffekt eller reversibel värme/kyla	T7 = frysvaktstemperaturgivare för vattenburen eftervärmare (IBA)/vattenburen förvärmare (EBA) (tillval)	
AO4 = 0–10 V-utgång för intern vattenburen eftervärmare (tillval)	T8 = frysvaktsgivare luftkylare	
DO3 = SHUNT ÖPPEN - PX (med vridställdon) (fabriksanslutning)	IN1 + 12/24 V = BRANDLARM	
DO4 = SHUNT STÄNGD - PX (med vridställdon) (fabriksanslutning)	IN2 + 12/24 V = FORCERING	
DO5 = SPJÄLL 1 (med eller utan fjäderretur, I _{max} . = 0,5 A DC) (fabriksanslutningen eller tillval)	IN3 + 12/24 V = ÅSIDOSÄTTNING AV SHUNTAKTIVERING	
DO6 = SPJÄLL 2 (med eller utan fjäderretur, I _{max} . = 0,5 A DC) (fabriksanslutningen eller tillval)	IN4 + GND = kontakt för dropptråg fullt (endast för LP-aggregat - fabriksanslutning)	
DO7 = VÄRMEUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K1 + 12/24 V: CA-läge	= m ³ /h eller l/s K1
DO8 = KYLUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	LS-/CP-läge	= START/STOPP
DO9 = LARMUTGÅNG (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K2 + 12/24 V: Luftflödesreglering	= m ³ /h eller l/s K2
DO10 = UTGÅNG AL dPA (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	LS-/CP-läge	= INGÅNG 0–10 V
DO11 = UTGÅNG FLÄKT TILL (öppen kollektor, V _{max} . = 24 VDC, I _{max} . = 0,1 A)	K3 + 12/24 V: Luftflödesreglering	= m ³ /h eller l/s K3
ADI1 = SHUNTPOS. - PX VARVTALSÅTERKOPPLING RX - RX (fabriksanslutning)	LS-/CP-läge	= % PÅ K3 eller 0–10 V-INGÅNG
ADI2 = TILLUFTSFILTER dPa	RJ1 = RJ12-anlutning för TACtouch (tillval)	
ADI3 = FRÅNLUFTSFILTER dPa	RJ2 = RJ12-kontakt för Modbus tryckgivare för CP-läge (tillval), Modbus luftkvalitetsgivare för behovsstyrning (tillval), Modbus luftkvalitetssensorer för FORCERING i alla lägen (tillval)	
F1 = FLÄKT 1 (TILLUFT)	RJ3 = RJ12-kontakt för ESENSA eller GLOBAL PX LP: Ledig, för GLOBAL PX/RX: Modbus-tryckgivare CA-sats (fabriksanslutningen) och/eller filterövervakning (tillval - fabriksanslutningen), på tilluftsflöde	
F3 = FLÄKT 3 (AVLUFT)	RJ4 = RJ12-kontakt för Modbus-tryckgivare CA-sats (fabriksanslutningen) och/eller avfrostsensordetektering (tillval - fabriksanslutningen) och/eller filterövervakning (tillval - fabriksanslutningen). OBS! För GLOBAL PX/RX används givare endast för frånluftsflöde	
SAT COM = SAT MODBUS eller SAT KNX eller SAT WIFI-ETHERNET - (tillval)		
GRÖN INDIKERINGSLAMPA TÄND = SPÄNNINGSSATT RÖD INDIKERINGSLAMPA TÄND = LARM		

4.1 DIGITALA UTGÅNGAR

De digitala utgångarna DO7 till och med DO11 kan användas för att aktivera ett relä (1 slutande kontakt. Ingående spänning: 24 VDC). Se figur 1 för ett exempel med DO7, utgång för värmecirkulationspump, figur 2 för DO9, utgång för larmindikering, figur 3 för DO10, trycklarmindikering. Samma princip gäller för DO8 och DO11.

Fig. 1

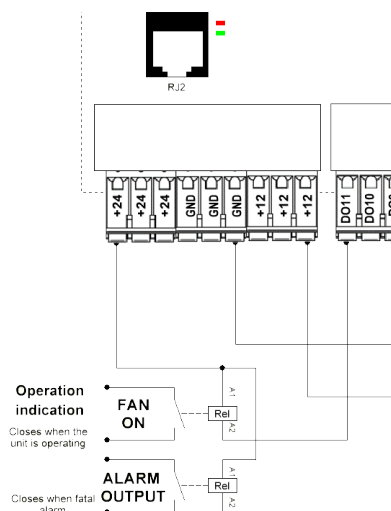


Fig. 2

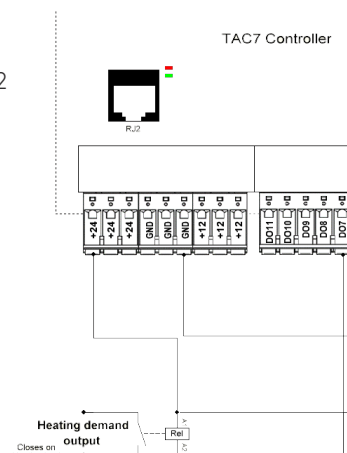
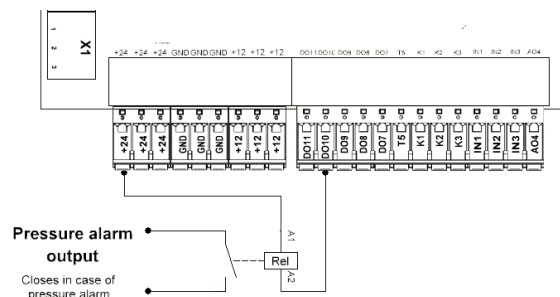


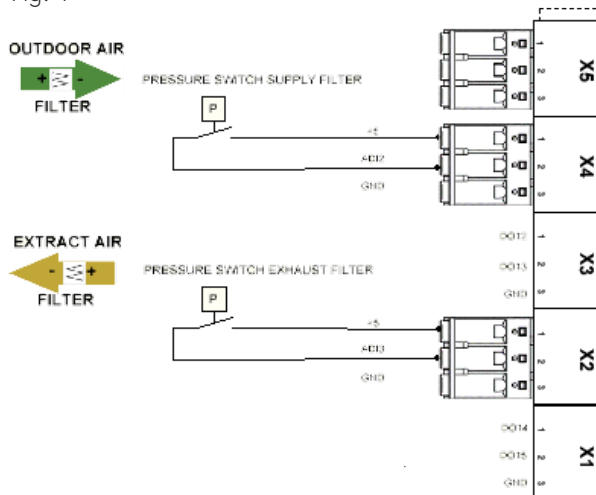
Fig. 3



4.2 PRESSOSTATER

För tillämpningar där pressostater används, använd kabeldragningen i figur 4, med pressostat för tilluftsfilter anslutet till X4 och pressostat för frånluftsfilter anslutet till X2.

Fig. 4



4.3 KRETSKORT SAT IO

SAT IO är en satellitkrets, avsedd att monteras på huvudstyrbordet. Det används för att utöka antalet ingångar och utgångar.

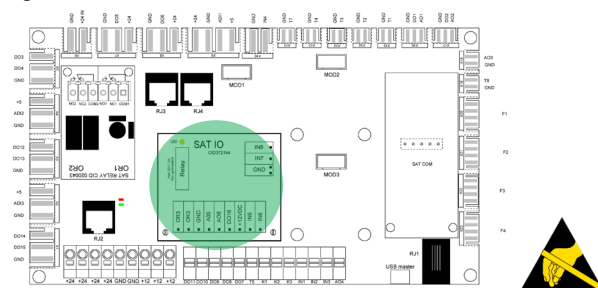
Installation

SAT IO ska anslutas till styrkorts-kretsen (se fig.5).



OBS! SAT IO måste anslutas innan kretsen spänningssätts. SAT måste anslutas korrekt. Felaktig placering kan orsaka permanent skada på båda kretsarna.

Fig. 5

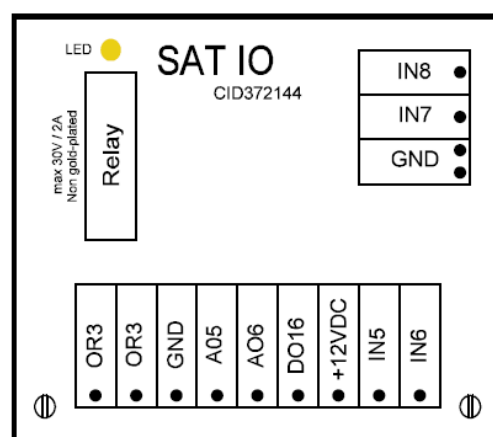


Kabeldragning

Plintarna på SAT IO visas i fig. 6.

OR3 OR3	=	BYPASSTATUS. Utgångsrelä: 30 VDC/42 VAC max., 2 ADC/2,8 AAC max.
AO5	=	UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
AO6	=	UTGÅNG 0-10 V (luftflöde/tryck)
IN5	=	VAL AV MASTER
IN6	=	VÄRME AV (öppen)/KYLNING (stäng)
IN7	=	TILLUFT TILL/FRÅN vid brandlarm (öppen)
IN8	=	AVLUFT TILL/FRÅN OM BRANDLARM (öppen)

Fig. 6



5.0 Förebyggande underhåll & säkerhet



OBS! Innan inspektionsluckor hanteras och/eller öppnas måste aggregatet stängas av och frångiljas från spänning med huvudströmbrytaren på frontpanelen.

Bryt inte strömförsörjningen medan aggregatet är igång. Om KWin och/eller KWout är installerade, bryt strömförsörjningen till dessa.

Regelbundet underhåll är en förutsättning för att luftbehandlingsaggregatet ska fungera korrekt och hålla länge.

Erforderlig underhållsfrekvens beror på tillämpning och de faktiska miljöförhållandena, men nedan ges allmänna riktlinjer.

5.1 NÄR AGGREGATET ARBETAR I NORMAL DRIFT

Byt filtren mot en filterbytessats.

5.2 VAR 3:E MÅNAD

- Kontrollera om några larm visas på styrenheten. Se avsnittet om felsökning vid eventuellt larm.
- Kontrollera filtren med avseende på igensättning. Ett tröskelvärde för filterlarm kan ställas in på styrenheten. Byt ut filtren vid behov. Filter som är alltför igensatta kan orsaka nedanstående problem.
 - Otillräcklig ventilation.
 - Ökat fläktvarvtal.
 - Hög ljudnivå.
 - Ökad effektförbrukning (vid konstant luftflöde ökar effektförbrukningen exponentiellt med ökat tryckfall).
 - Ofiltrerad luft passerar genom värmeväxlare (risk för igensättning) och in i ventilerade utrymmen.

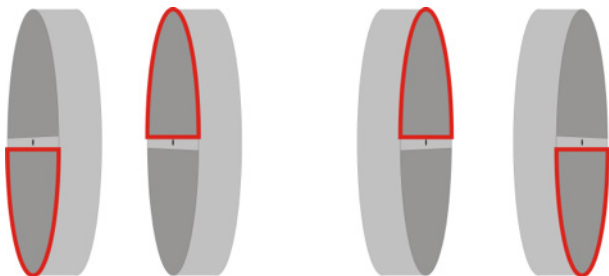
En lista över filtersatser för utbyte för de olika aggregaten kan laddas ned från vår webbplats.

- För att lokalisera filtren, se scheman på sid. 9 till 14.
- Invändig inspektion och rengöring av aggregatet
 - Avlägsna eventuellt damm inne i aggregatet med dammsugare.
 - Inspektera värmeväxlaren och dammsug den försiktigt, om så behövs. Använd borstmunstycke för att undvika att skada flänsarna.
 - Avlägsna eventuella kondensfläckar.
 - För PX-aggregat, töm och rengör dräneringstråget.

5.3 VAR 12:E MÅNAD

1. För aggregat med roterande värmeväxlare (RX), kontrollera borsttätningarna på den roterande värmeväxlarens perimeter, där de tätar mot ramen.

För borsttätningarna närmare värmeväxlaren, om så behövs, för att säkerställa god tätning.



2. För RX-aggregat, kontrollera drivremmens spänning för den roterande värmeväxlaren. Om remmen är skadad eller dåligt spänd, kontakta serviceavdelningen för rembyte.

Värmeväxlaren ska helst rengöras med dammsugare med mjukt munstycke, för att undvika skador på luftkanalerna i rotorn. Vrid rotorn för hand för att komma åt att dammsuga hela ytan. Om värmeväxlaren är mycket förorenad kan den blåsas ren med tryckluft.

3. För aggregat med plattvärmeväxlare (PX)

- Rengör dräneringstråget
- Rengör bypassen invändigt. Gör så här för att öppna bypassen för invändig rengöring: placera en bygling mellan plintarna IN3 och +12V på TAC-kretskortet. Därmed förblir bypassen öppen oavsett temperaturförhållandena.
- Glöm inte att avlägsna byglingen mellan plintarna IN3 och +12V när bypassen rengjorts.
- Rengör alltid i riktning mot luftflödet.
- Rengöring får endast göras med tryckluft, med dammsugare med mjukt munstycke eller med trasa fuktad med vatten och/eller rengöringsmedel. Täck över intilliggande delar före rengöring. Använd inte lösningsmedel som angriper aluminium eller koppar.

4. Fläktunderhåll:

Kontrollera åter att strömförsörjningen är bruten och att fläktarna inte är igång.

Kontrollera fläkthjulen och avlägsna eventuella föroreningar. Var försiktig så att fläkthjulets balansvikter inte rubbas eller lossnar. Kontrollera att fläkthjulen inte är obalanserade. Dammsug eller borsta rent fläktmotorn. Den kan också torkas av med trasa fuktad med vatten och rengöringsmedel. Rengör fläkthuset, om så behövs. Demontera om nödvändigt fläktarna.

5. Kontrollera aggregatets tätningar:

Kontrollera att sidopanelerna är korrekt stängda och att tätningarna är intakta. Byt ut dem, om så behövs.

5.4 SÄKERHET - ELEKTRISKA LUFTVÄRMARE

Luftbehandlingsaggregatet ska normalt startas och stoppas från den handhållna terminalen (TACtouch), inte genom att slå till och från säkerhetsbrytaren.

Stäng alltid av säkerhetsbrytaren innan du utför service på enheten, om inte annat anges i instruktionerna.

Vid elektrisk(a) värmare för att undvika överhettning och inre skador :

- 1) Stäng av strömbrytaren för värmaren (en per värmare),
- 2) Stoppa enheten från den handhållna terminalen (TACtouch),
- 3) När fläktarna stannat helt, slå av fläktomkopplaren..

6.0 QR codes

Manuals	QR codes
HANDBOK FÖR SNABB IDRIFTTAGNING	
FUNKTIONSHANDBOK, INSTALLATION & DRIFTSÄTTNING	
HANDBOK FÖR LARM OCH INFORMATIONSMEDDELANDE	

7.0 Certificate



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer (and where appropriate his authorized representative):

Company: Swegon Operations Belgium
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Hereby declares that:

Following product range(s): GLOBAL PX (TOP) / GLOBAL RX (TOP) / GLOBAL LP (OUT)/
CLASS UNIT / MURAL

Complies with the requirements of Machinery Directive 2006/42/EC (LVD included)

Complies also with applicable requirements of the following EC directives:

2014/30/EU	EMC
2009/125/EC	Ecodesign (Regulation nr 1253/2014 – LOT 6)
2011/65/EU	RoHS 2 (including amendment 2015/863/EU – RoHS 3)

Authorized to compile the technical file:

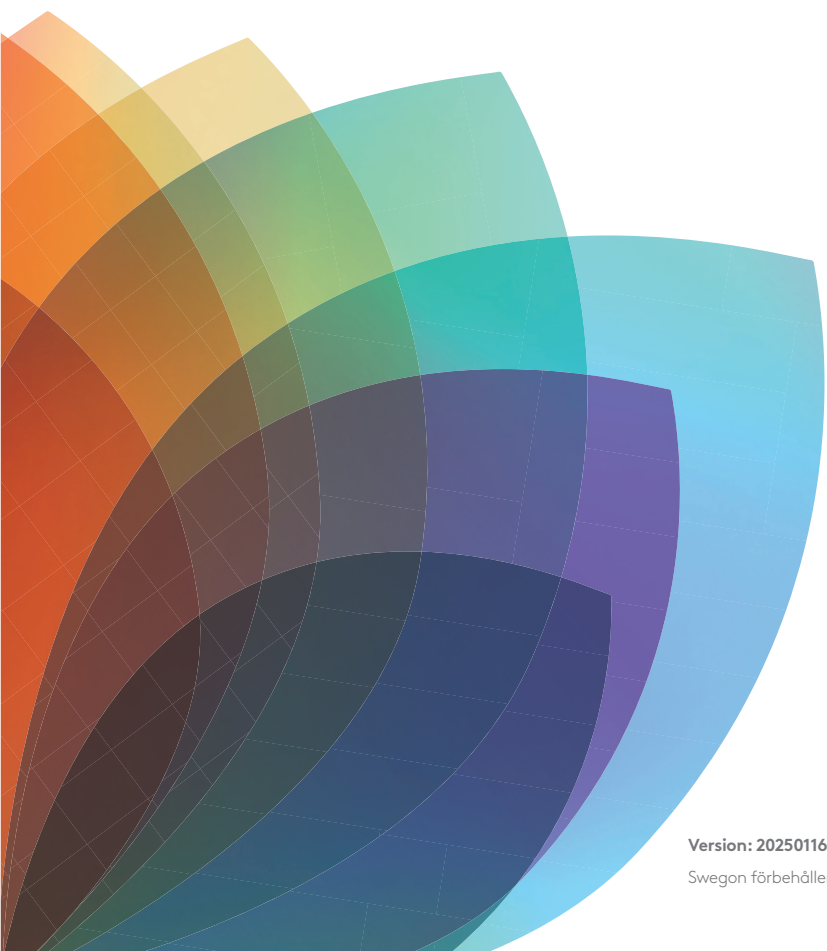
Name: Nicolas Pary
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Signature:

Place and date: Gembloux 2021-05-17

Signature: Name: Jean-Yves Renard
Position: R&D Director

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Renard", with a large, stylized flourish at the end.



050518

Swegon 

Version: 20250116

Swegon förbehåller sig rätten att göra ändringar.